

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
الرباط سلا القنيطرة
المديرية الإقليمية بسلا
مدرسة فاطمة الفهرية

الامتحان الموحد على صعيد المؤسسة – الأسدس
الأول – السادس ابتدائي
دورة يناير 2022
مادة الرياضيات
التصحيح

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأولي والابتدائي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
الرباط سلا القنيطرة
المديرية الإقليمية بسلا
مدرسة فاطمة الفهرية

الاسم :	رقم الامتحان :	مدة الإنجاز: ساعة ونصف
---------------	----------------------	------------------------

1- الأعداد و الحساب (18 ن)

ال نقطة :

1. أضع و أنجز العمليات التالية : (6 ن)

34,2X 768423	(526493 – 37,58) + 454869	
$ \begin{array}{r} 768423 \\ \times 34,2 \\ \hline 1536846 \\ + 3073692 \\ \hline 2305269 \\ \hline 26280066.6 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 526493,00 \\ - 37,58 \\ \hline 42.526455 \end{array} $	$ \begin{array}{r} 454869 \\ + 526455.42 \\ \hline 981324.42 \end{array} $

2- ارتب الأعداد الآتية تزايد يا : (2 ن)

5/41 ; 8,088 ; 8,008 ; 8,080 ; 8,888
 $8,888 > 41/5 > 8,088 > 8,080 > 8,008$

3- حدد قواسم العدد 28 و العدد 12 : (3 ن)

قواسم العدد 28	1-2-4-7-28
قواسم العدد 12	1-2-3-4-6-12
القاسم المشترك الأكبر	4

4- ضع سطرًا تحت الأعداد التي تقبل القسمة على العدد 3 . (2 ن)
 $4115 - 2001 - 401 - 38 - 111$

5 -calcule la valeur de A (2pts)

$$A = \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{6} \right) \div \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{6} \right) = \frac{2}{3} + \frac{1}{6} = \frac{4}{6} + \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$$

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{6} = \frac{4}{6} - \frac{1}{6} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

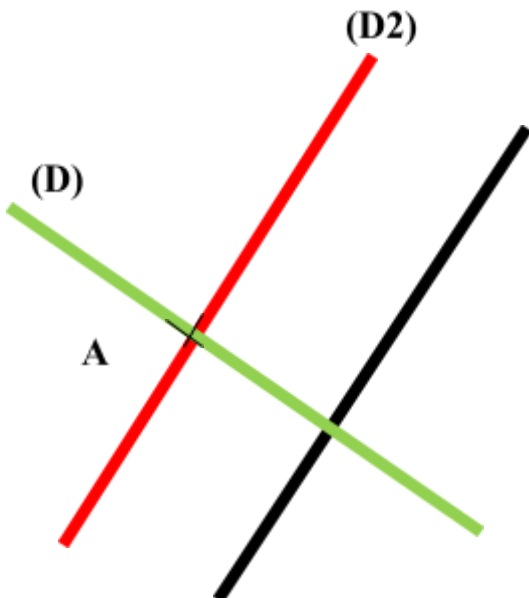
$$A = \frac{5}{6} \div \frac{1}{2} = \frac{5}{6} \times \frac{2}{1} = \frac{10}{6} = \frac{5}{3}$$

مسألة (3ن)

لدى بدر 9 000 DH, اشترى حاسوباً بـ 2 750 DH, وشاشة بـ 1 650 DH, وطابعة بـ 1 200 DH.
 ✓ أ- أحسب الثمن الإجمالي الذي أداه بدر. (5, 1ن)
 ✓ ب- أحسب المبلغ الذي بقي عنده. (1,5ن)

العمليات	الحل
	ثمن المشتريات بالدرهم هو: $2750 + 1650 + 1200 = 5600$ المبلغ الذي بقي عنده $5600 - 9000 = 3400$

2- أنشطة هندسية (9ن)



لاحظ الشكل جانبه (4ن)

1- ارسم المستقيم (D) المار من A و العمودي على

(1,5) (D1)

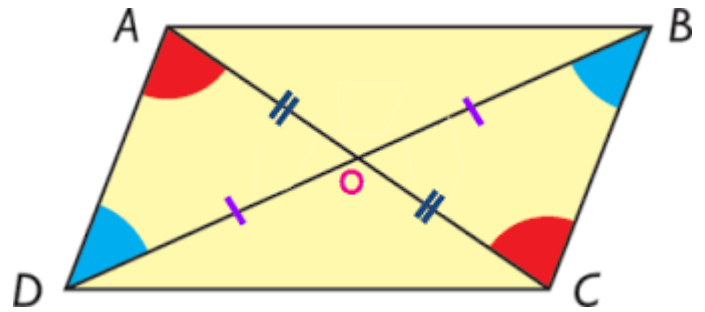
2- ارسم المستقيم (2D) المار من A و يوازي

(1,5) (D1)

ما ذا تستنتج بالنسبة للمستقيمين (D) و (1) (2D)

(D1) // (D2)

Trace un parallélogramme (ABCD) tel que $DC = 5\text{cm}$ et $AD = 3\text{cm}$ ($\angle ADC$) = 60° (2pts)



مسألة (3ن)

حقل على شكل معين, قطره الكبير 12 a وقطره الصغير 8a, بيع ب DH 450 للمتر الواحد.

✓ أحسب ثمن بيع الحقل. (3ن)

العمليات	الحل
	: التحويل <u>$12a=1200\text{ m}$</u> <u>$8a=800\text{m}$</u> المساحة بالمتر المربع <u>$(12000 \times 800) : 2 = 480000$</u> ثمن بيع الحقل بالدرهم

	<u>$480000 \times 450 = 216000000$</u>
--	---

3- أنشطة القياس (10ن)

J'exprime les mesures suivantes en unités demandées (8pts)

$$20,05 \text{ dam } 195 \text{ m} = \dots \text{3,955} \dots \text{hm} \quad (2\text{pts})$$

$$50 \text{ kg } 10,7 \text{ hg} = \dots \text{5107} \dots \text{dag} \quad (2\text{pts})$$

$$138 \text{ Go } 9,5 \text{ To} = \dots \text{9638000} \dots \text{Ko} \quad (1\text{pt})$$

$$1,35 \text{ hm}^2 \text{ } 3500 \text{ m}^2 = \dots \text{135,3} \dots \text{dam}^2 \quad (2\text{pts})$$

$$2,5 \text{ m}^3 + 85,4 \text{ dm}^3 = \dots \text{2585400} \dots \text{cm}^3 \quad (1\text{pt})$$

(مسألة 2ن)

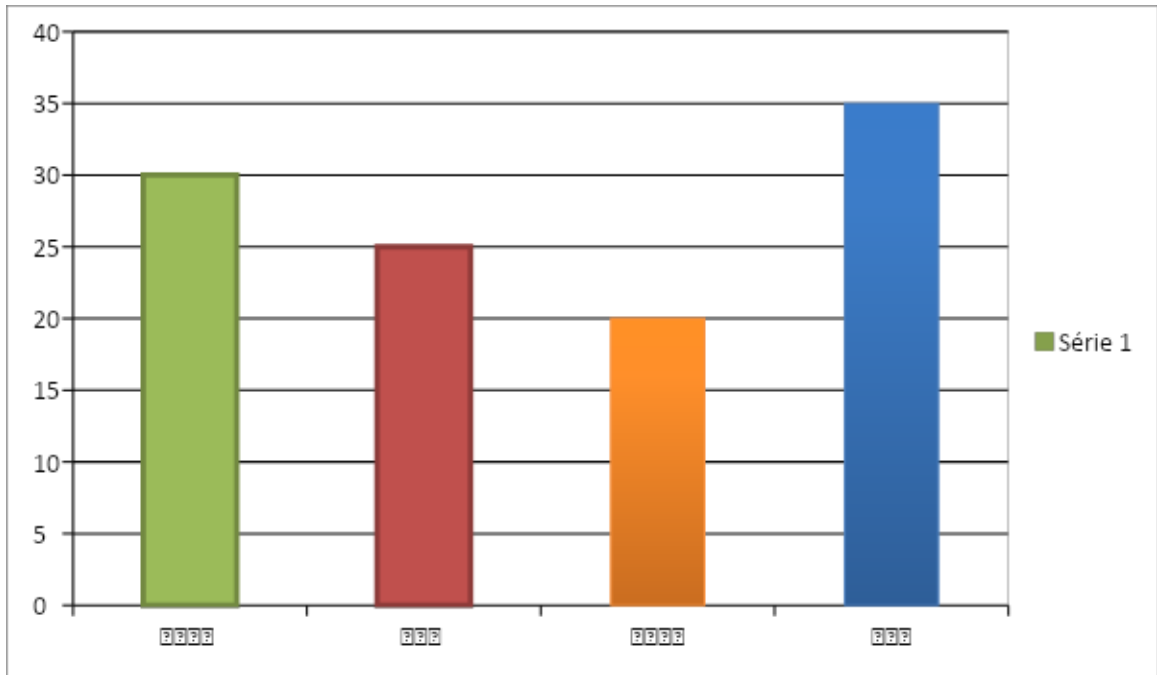
1) إنشاء على شكل متوازي المستطيلات طوله 40 cm وعرضه 20 cm ارتفاعه 90 cm.
أحسب حجم الإناء V بـ cm^3 ثم بـ l

الحل	العمليات
$V = 40 \times 20 \times 90$ $= 72000 \text{ cm}^3 = 72 \text{ l}$	

4- تنظيم و معالجة المعلومات (3ن)

مسألة :

قام 4 شباب برفع أثقال ب Kg بقاعة الرياضة كما هو مبين في المخطط بأعمدة جانبه



(1) نظم معطيات المخطط بأعمدة إلى الجدول أسفله: (3ن)

اسم الشاب	فريد	عمر	خالد	علي
عدد	30	25	20	35
الكيلوغرامات				

